COOKIERUN® © 2018 Devsisters Corp.
NANMEEBOOKS
การ์ตูนความรู้
คณิตศาสตร์
คุกกี้รันคณิต
COOKIERUN
มหัศจรรย์
ลำดับและรูปทรง
เรื่องคณิตสุดสนุก
• กฎและการจัดลำดับ
• รูปทรงสามมิติ
• อัตราส่วนทองคำ
• ทรงตันเพลโต
Jo Joo-hee เรื่อง Shin Jae Hwan ภาพ พิริยาพร คำเจริญดี แปล

คุกกี้รันคณิตมหัศจรรย์ ลำดับและรูปทรง

CookieRun

Jo Joo-hee เรื่อง Shin Jae Hwan ภาพ พิริยาพร คำเจริญดี แปล

Nanmeebooks

Cookierun Fun with Math Series 3

คุกกี้รันคณิต มหัศจรรย์ลำดับและรูปทรง

Jo Joo-hee เรื่อง

Shin Jae Hwan ภาพ

พิริยาพร ค้าเจริญดี แปล

พิมพ์ครั้งที่ 1 ตุลาคม 2561

ราคา 158 บาท

Original Title: 쿠키런 척척 수학 상식 3
Cookierun Fun with Math Series 3
Written by Jo Joo-hee & Illustrated by Shin Jae Hwan

Copyright © 2016 by Devsisters Corp.
All rights reserved.
Thai Copyright © 2018 Nanmeebooks Co., Ltd.
Thai language edition arranged with SEOUL CULTURAL PUBLISHERS, INC.
through Eric Yang Agency Inc.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2561: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด
สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ
โช, จูฮี.
คุกกี้รันคณิต มหัศจรรย์ลำดับและรูปทรง. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2561.
160 หน้า.
1. การ์ตูน. I. พิริยาพร ค้าเจริญดี, ผู้แปล. II. ชิน, แจฮวัน, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.
741.5
ISBN 978-616-04-4264-5

กรรมการผู้จัดการ คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนจินดา • บรรณาธิการบริหาร วิมล จรุงจรส • หัวหน้าบรรณาธิการ ไพราษฎร์ สุขสุเมฆ • บรรณาธิการเล่ม พรภัสสร ชื่นอารมณ์ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร ดวงพร วิญญูธรรมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ราตรี แซ่เตียว • ผู้จัดการกองศิลปกรรม กฤษดา เส่งสงค์ • ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลปกรรม สุนันท์ เพชรวาว • ออกแบบปก พิมพ์พิศา คุรุธรรมณัฐ • กราฟิก พิชญาพรรณ ฐิตาสยะวงศ์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิต พรรษพร แก่นประกอบ พรทิพย์ ทองบุตร

เพลตที่ พี.พี.เพลท แอนด์ ฟิล์ม โทร. 0-2274-7988 พิมพ์ที่ ที. เอส. อินเตอร์พริ้นท์ โทร. 0-2174-6055

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919
e-mail: editorial@nanmeebooks.com • www.nanmeebooks.com • www.facebook.com/nanmeebooksfan

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น
โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

คำนำสำนักพิมพ์

ค้นพบความมหัศจรรย์ของคณิตที่ซ่อนอยู่กับเหล่าคุกกี้

คุกกี้รันจะพาทุกคนไปไขความลับที่น่าทึ่งเพื่อค้นพบว่าคณิตศาสตร์ซ่อนตัวอยู่ในชีวิตประจำวันอย่างแนบเนียนขนาดไหน และก็ยังมีภารกิจคณิตสนุก ๆ ที่ท้าทายกว่าเดิมให้เราร่วมบุกฝ่าด่านไปกับแก๊งคุกกี้รัน

เมื่อคุกกี้รสเลม่อนพาน้อง ๆ คุกกี้นั่งไทม์แมชีนไปเที่ยวด้วยกัน แต่กลับโดนพายุหลุดกันไปคนละยุค ทั้ง 3 คนต้องพยายามหาวิธีอ่านเวลาในยุคนั้นเพื่อไปให้ทันขึ้นไทม์แมชีนอีกครั้ง คุกกี้นักสำรวจต้องผ่านด่านทรงตันเพลโต 5 ด่านที่ทั้งอันตรายและคาดไม่ถึงเพื่อค้นหาสมบัติและคริสตัลล้ำค่า นอกจากนี้ คุกกี้อัศวินยังรับคำสั่งแปลก ๆ จากคุกกี้เจ้าหญิงให้ไปหาคำตอบเรื่องปัญหาครอบครัวกระต่าย แล้วใครจะช่วยเขาไขปัญหาที่ต้องใช้ลำดับฟีโบนักชีนี้ และยังมีเรื่องราวสนุก ๆ อีกมากมายที่ทำให้เราเข้าใจคณิตศาสตร์มากขึ้น

คุกกี้รันคณิต มหัศจรรย์ลำดับและรูปทรง ได้สอนเรื่องคณิตศาสตร์อย่างสนุกและเข้าใจง่าย ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการอ่านเวลาในยุคอดีต ระบบจำนวน รูปทรง ทรงตันเพลโต เส้นโค้งไซคลอยด์ อัตราส่วนทอง ลำดับฟีโบนักชี ความสัมพันธ์และฟังก์ชันกฎและการเรียงลำดับ ความเชื่อกับตัวเลข ความน่าจะเป็น และอีกหลาย ๆ เรื่องที่รอน้อง ๆ มาค้นพบความมหัศจรรย์ไปพร้อมกับแก๊งคุกกี้รัน

นานมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการ์ตูนความรู้โดยกด LIKE ได้ที่
เพจ "การ์ตูนความรู้นานมีบุ๊คส์" นะครับ

แนะนำตัวละคร

คุกกี้ ผู้กล้าหาญ
คุกกี้ ซอมบี้
คุกกี้ สเก็ตบอร์ด
คุกกี้รส ไวท์ช็อกโก้
คุกกี้ นักสำรวจ
คุกกี้ รสชูครีม
คุกกี้รส หัวหอม
คุกกี้ นินจา
คุกกี้อัศวิน
คุกกี้รส แบล็คเบอร์รี่
ผีพ่อบ้าน
คุกกี้ สาวเจ้าป่า
คุกกี้ เจ้าหญิง
คุกกี้ หมาป่า

สารบัญ

25 นาฬิกาที่ใหญ่ที่สุดในโลก 7

26 ทำไม 1 นาทีถึงมี 60 วินาที 19

27 รูปทรงที่อาร์คิมีดีสหลงรัก 29

28 ฝ่าด่านทรงตันเพลโต 43

29 เส้นโค้งไซคลอยด์ 59

30 กระดานลื่นไซคลอยด์แสนสนุก 65

31 อัตราส่วนที่สวยที่สุดในโลก 75

32 ลำดับฟีโบนักชี ความอัศจรรย์ของธรรมชาติ 87

33 เอาชีวิตรอดด้วยเกมลงบันได 99

34 จงหากฎและการเรียงลำดับ 111

35 ทำนายอนาคตโดยใช้ความน่าจะเป็น 127

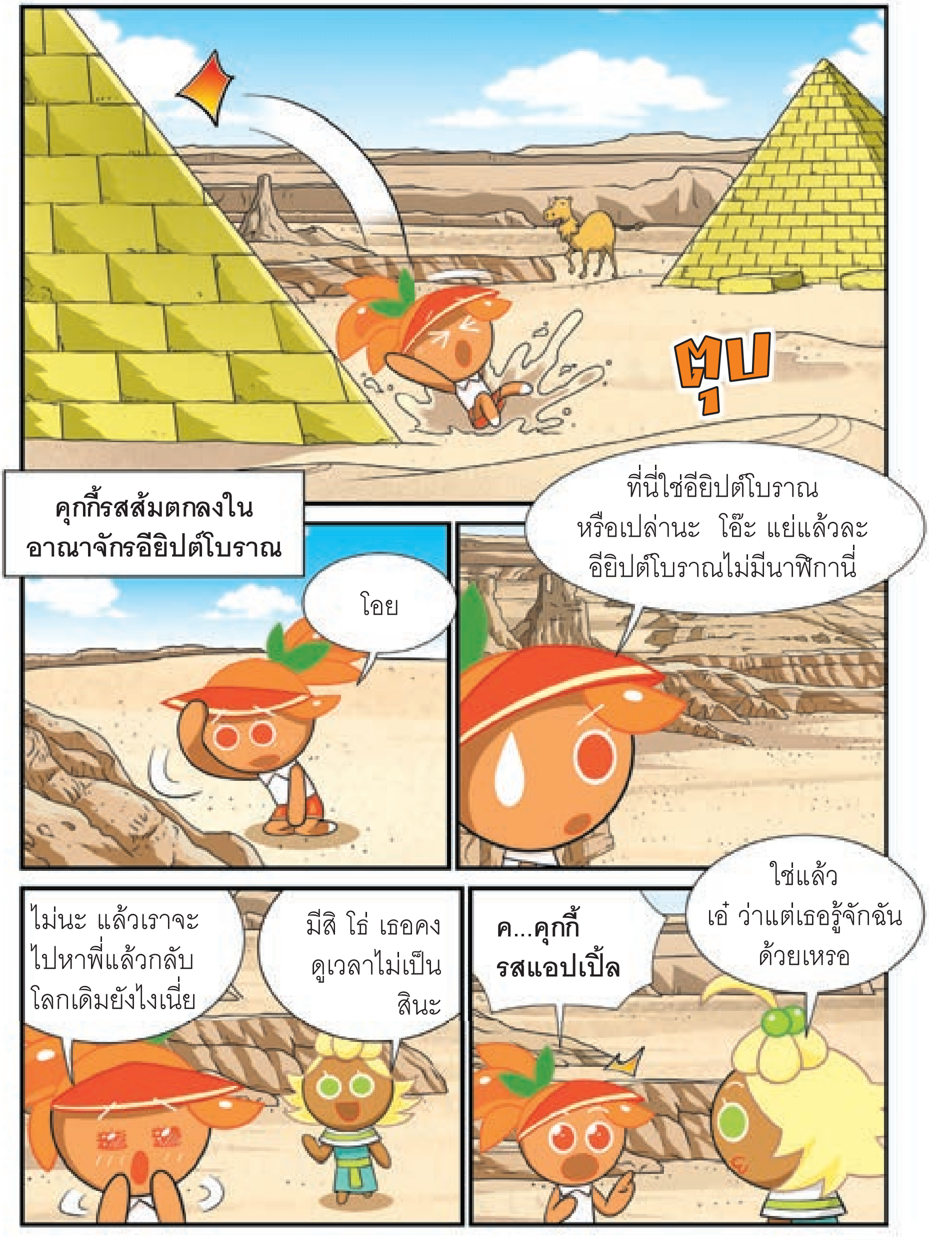
36 ค้นหาราชาตัวเลขแห่งอาณาจักรคุกกี้ 137

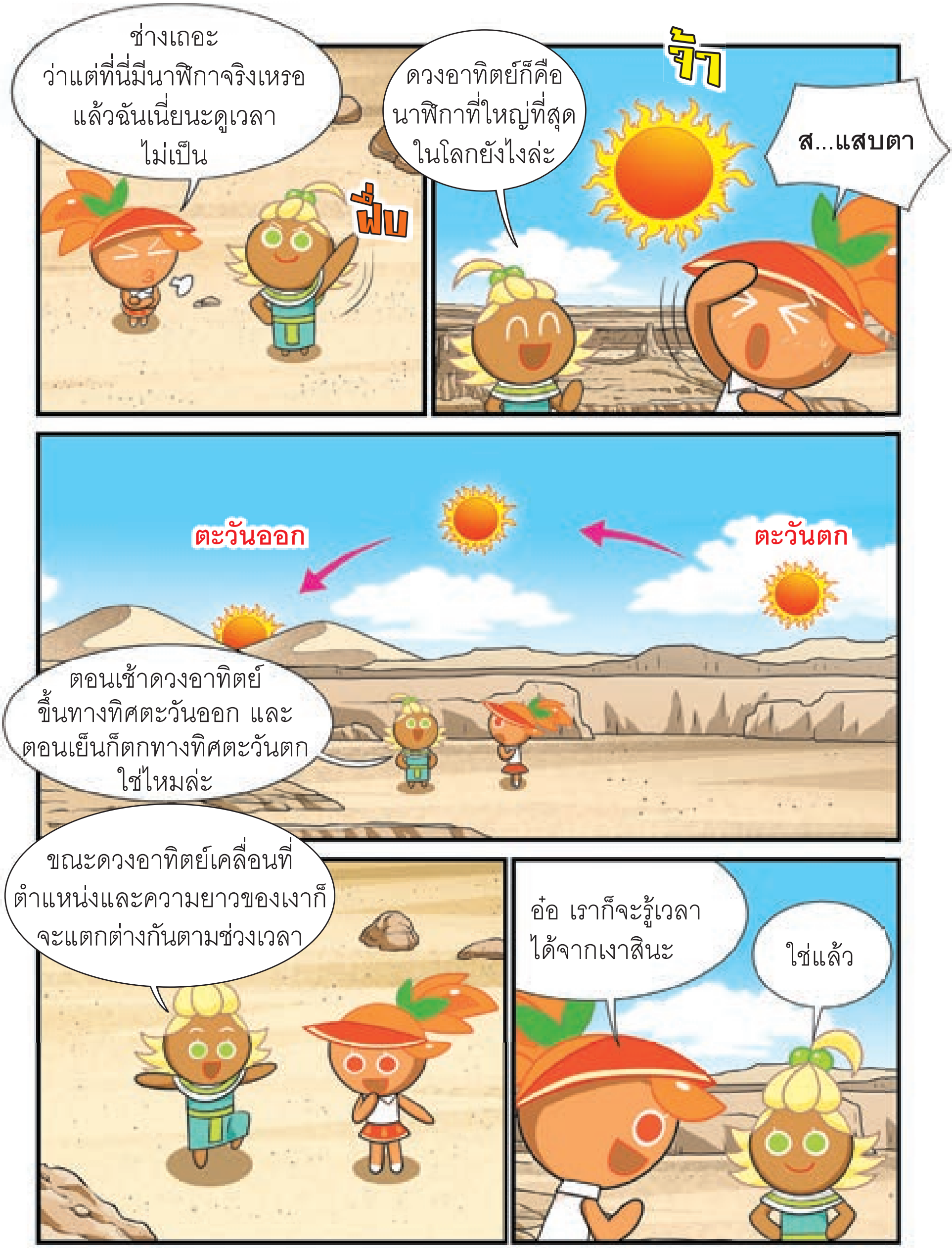
รอบรู้ คณิตศาสตร์กับคุกกี้รัน เคล็ดลับคณิตคิดสนุก 151

25

นาฬิกาที่ใหญ่ที่สุดในโลก

เพราะฟ้าผ่า ทำให้คุกกี้ทั้งสี่
พลัดหลงกันไปคนละทิศทาง
อ๊ากกก
ทุกคนจำไว้ วันที่ 5 พฤษภาคม
พี่จะนั่งไทม์แมชีนไปรับตอน
บ่าย 3 โมงนะ
คว้าง
มาให้
ตรงเวลา
แล้วก็รอพี่
ดี ๆ ล่ะ
โครม
แม่จ๋า


ตุบ
คุกกี้รสส้มตกลงใน อาณาจักรอียิปต์โบราณ
โอย
ที่นี่ใช่อียิปต์โบราณ หรือเปล่านะ โอ๊ะ แย่แล้วละ อียิปต์โบราณไม่มีนาฬิกานี่
ไม่นะ แล้วเราจะ ไปหาพี่แล้วกลับ โลกเดิมยังไงเนี่ย
มีสิ โธ่ เธอคง ดูเวลาไม่เป็น สินะ
ค...คุกกี้ รสแอปเปิ้ล
ใช่แล้ว เอ๋ ว่าแต่เธอรู้จักฉัน ด้วยเหรอ


ช่างเถอะ
ว่าแต่ที่นี่มีนาฬิกาจริงเหรอ
แล้วฉันเนี่ยนะดูเวลา
ไม่เป็น
ฟึ่บ
ดวงอาทิตย์ก็คือ
นาฬิกาที่ใหญ่ที่สุด
ในโลกยังไงล่ะ
จ้า
ส...แสบตา
ตะวันออก
ตะวันตก
ตอนเช้าดวงอาทิตย์
ขึ้นทางทิศตะวันออก และ
ตอนเย็นก็ตกทางทิศตะวันตก
ใช่ไหมล่ะ
ขณะดวงอาทิตย์เคลื่อนที่
ตำแหน่งและความยาวของเงาก็
จะแตกต่างกันตามช่วงเวลา
อ๋อ เราก็จะรู้เวลา
ได้จากเงาสินะ
ใช่แล้ว

เสาหินแหลมนี่ก็คือเสาโอเบลิสก์ที่สร้างขึ้นเพื่อสรรเสริญฟาโรห์หรือบูชาเทพเจ้า
เสาโอเบลิสก์เหรอ
เสาโอเบลิสก์เป็นนาฬิกาแดดด้วยนะ โดยพวกเราจะดูเวลาจากเงาน่ะ
ถ้างั้นก็รู้เวลาบ่าย 3 โมงของวันที่ 5 พ.ค. ได้ใช่ไหม
อือ ก็วันนี้ไงล่ะ
โอ๊ะ! นี่บ่าย 3 โมงแล้ว
อะไรนะ ถ้างั้นพี่คุกกี้รสเลม่อนก็ต้องนั่งไทม์แมชีนมาหาฉันแล้วสิ
ครืน